QUANTUM 550

Magnat

Magnat

Quantum 557

Quantum 555

Quantum 553

Quantum 551

Quantum Center 53

Quantum Center 51

Quantum Sub 530A

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten·Errors and technical modifications reserved · Magnat-Audio-Produkte-Gmbh · Lise-Meitner-Str.9 · D-50259 Pulheim · www.magnat.de

Quantum 557

Quantum 555

Quantum 553

Quantum 551

Quantum Center 53

Quantum Center 51

Quantum Sub 530A

Quantum 557

Quantum 555

Quantum 553

Quantum 551

Quantum Center 51

Quantum Sub 530A

BESONDERHEITEN LAUTSPRECHER

Gehäuse:
- Stabiler und resonanzarmer Gehäuseaufbau mit E1-MDF-Holzplatten
- Delta-Gehäuseform zur Reduktion stehender Wellen
- Gitterförmige Gehäuseversteifungen (557, 555)
- Massive Bodenplatte (557, 555)
- Resonanzdämpfende Gummifüße und höhenverstellbare Metallspikes im Lieferumfang enthalten (557, 555)
- Resonanzdämpfende Gummifüße im Lieferumfang enthalten (553,551 Center 53 & 51)

Lautsprecherchassis:
- fmax Hochtöner mit 25 mm Teteron®-Kunstseidenmembran für maximale Transparenz
- FE-Dynamics-Tief-Mitteltöner:
  - verwindungssteife Aluminium-Membran
  - belüftete Schwingspuleneinheit für maximale Belastbarkeit
  - nichtmagnetischer, faserverstärkter ABS-Gusskorb
  - Klippel®-optimierte Gesamtkonstruktion
  - Magnetisch geschirmt (Center 53 & 51)
- Airflex-Ports mit gerundeter Reflexöffnung zur Reduzierung von Strömungsgeräuschen

Frequenzweiche:
- Amplituden- und phasenoptimierte Frequenzweiche mit akustischen 24dB-Filtern und hochwertigen Bauteilen
- Großes Bi-Wiring-Anschlussfeld mit großzügig dimensionierten Schraubklemmen und vergoldeten Kontakten (557, 555, 553)
- Anschlussfeld mit großzügig dimensionierten Schraubklemmen und vergoldeten Kontakten (551 Center 53 & 51)
- CE, RoHS und REACH konform

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten·Errors and technical modifications reserved · Magnat-Audio-Produkte-Gmbh · Lise-Meitner-Str.9 · D-50259 Pulheim · www.magnat.de

FEATURES SPEAKERS

Cabinet:
- Solid low-resonance cabinet construction using E1-MDF panels
- Delta shaped cabinet to reduce standing waves
- Braced with lattice strutting (557, 555)
- Solid baseplate (557, 555)
- Resonance-damping rubber pucks and height-adjustable metal spikes included (557, 555)
- Resonance-damping rubber pucks included (Center 53 & 51)

Drivers:
- fmax tweeter with 25 mm Teteron® synthetic silk dome for transparent sound
- FE-Dynamics woofer and midrange:
  - Warp resistant aluminium cone
  - Ventilated voice-coil unit for maximum capacity
  - Non-magnetic, fibre-filled ABS cast basket
  - Klippel® optimized construction
  - Magnetically shielded (Center 53 & 51)
- Airflex ports with rounded reflex opening to avoid wind noise

Crossover
- Amplitude and phase-optimized crossover with acoustical 24dB filters and high-quality components
- Big Bi-Wiring connecting terminal with big screw connectors and gold-plated contacts (557, 555, 553)
- Connecting terminal with big screw connectors and gold-plated contacts (551 Center 53 & 51)
- CE, RoHS and REACH compliant

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten·Errors and technical modifications reserved · Magnat-Audio-Produkte-Gmbh · Lise-Meitner-Str.9 · D-50259 Pulheim · www.magnat.de

AUSSTATTUNG/BESONDERHEITEN SUBWOOFER

- Lautstärke und Übergangsfrequenz regelbar
- Phase schaltbar 0° - 180°
- High level Eingang
- Low level Eingang
- Automatische Standby-Schaltung
- Netzschalter
- Netzspannung wählbar 115/230V
- Stabiler und resonanzarmer Gehäuseaufbau mit E1-MDF Holzplatten
- Delta Gehäuseform zur Reduktion stehender Wellen
- Resonanzdämpfende Gummifüße im Lieferumfang enthalten
- Airflex-Ports mit gerundeter Reflexöffnung zur Reduzierung von Strömungsgeräuschen
- High-Power Langhubwoofer mit Klippel®-optimiertem Magnetsystem
- Real-time Limiter
- Aktive Frequenzgangentzerrung bis 150 Hz (LPC-Schaltung) zur problemlosen Integration in AV-Umgebungen
- Geringer Standby-Stromverbrauch nach EG Richtlinie 1275/2008/EG
- CE, RoHS und REACH konform

EQUIPMENT/FEATURES SUBWOOFER

- Level and crossover-frequency adjustable
- Phase switchable 0° - 180°
- High-level input
- Low-level input
- Automatic standby circuit
- Power switch
- Switchable mains voltage 115/230V
- Solid low-resonance cabinet construction using E1-MDF panels
- Delta shaped cabinet to reduce standing waves
- Rubber pucks included
- Airflex ports with rounded reflex opening to avoid wind noise
- High-power longthrow subwoofer with Klippel®-optimized magnet system
- Real-time Limiter
- Active frequency range equalisation up to 150Hz (LPC feature)
- Low standby power consumption according to EU directive 1275/2008/EC
- CE, RoHS and REACH compliant

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten·Errors and technical modifications reserved · Magnat-Audio-Produkte-Gmbh · Lise-Meitner-Str.9 · D-50259 Pulheim · www.magnat.de

Technische Daten/Features

Prinzip Principle	3 Wege Bassreflex 3 way bass reflex
Bestückung Equipment	2x 170 mm Tieftöner 1x 170 mm Mitteltöner 25 mm Hochtonkalotte 2x 6.5“ woofer 1x 6.5” midrange 1” dome-tweeter
Belastbarkeit (RMS/Max.) Power Handling (RMS/Max)	180 / 340 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 – 8 Ohm(s)
Frequenzbereich Frequency Response	20 – 55.000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	350 Hz, 3.300 Hz
Empfohlene Verstärkerleistung Recommended Amplifier Output	ab/from 30 Watt(s)
Wirkungsgrad (2.8V/1m) Sensitivity	93 dB
Ausführung Cabinet surface	Schwarz, nussbaum, kirsche Black, walnut, cherry
Maße (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	215 x 1070 x 320 mm
Gewicht Weight	19 kg

Schwarz/black	ART. NR.: 146 4440 EAN: 40 18843 64440 0
Nussbaum/walnut	ART. NR.: 146 4442 EAN: 40 18843 64442 4
Kirsch/cherry	ART. NR.: 146 4444 EAN: 40 18843 64444 8

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten·Errors and technical modifications reserved · Magnat-Audio-Produkte-Gmbh · Lise-Meitner-Str.9 · D-50259 Pulheim · www.magnat.de

Technische Daten/Features

Prinzip Principle	2½ Wege Bassreflex 2½ way bass reflex
Bestückung Equipment	1x 170 mm Tieftöner 1x 170 mm Tiefmitteltöner 25 mm Hochtonkalotte 1x 6.5“ woofer 1x 6.5” woofer-midrange 1” dome-tweeter
Belastbarkeit (RMS/Max.) Power Handling (RMS/Max)	160 / 320 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 – 8 Ohm(s)
Frequenzbereich Frequency Response	22 – 55.000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	350 Hz, 3.300 Hz
Empfohlene Verstärkerleistung Recommended Amplifier Output	ab/from 30 Watt(s)
Wirkungsgrad (2.8V/1m) Sensitivity	92 dB
Ausführung Cabinet surface	Schwarz, nussbaum, kirsche Black, walnut, cherry
Maße (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	215 x 970 x 320 mm
Gewicht Weight	16.2 kg
Schwarz/black	ART. NR.: 146 4430 EAN: 40 18843 64430 1
Nussbaum/walnut	ART. NR.: 146 4432 EAN: 40 18843 64432 5
Kirsch/cherry	ART. NR.: 146 4434 EAN: 40 18843 64434 9

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten·Errors and technical modifications reserved · Magnat-Audio-Produkte-Gmbh · Lise-Meitner-Str.9 · D-50259 Pulheim · www.magnat.de

Technische Daten/Features

Prinzip Principle	2 Wege Bassreflex 2 way bass reflex
Bestückung Equipment	1x 170 mm Tiefmitteltöner 25 mm Hochtonkalotte 1x 6.5” woofer-midrange 1” dome-tweeter
Belastbarkeit (RMS/Max.) Power Handling (RMS/Max)	90 / 160 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 – 8 Ohm(s)
Frequenzbereich Frequency Response	30 – 55.000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	3.300 Hz
Empfohlene Verstärkerleistung Recommended Amplifier Output	ab/from 20 Watt(s)
Wirkungsgrad (2.8V/1m) Sensitivity	91 dB
Ausführung Cabinet surface	Schwarz, nussbaum, kirsche Black, walnut, cherry
Maße (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	215 x 360 x 320 mm
Gewicht Weight	7.6 kg

Schwarz/black	ART. NR.: 146 4420 EAN: 40 18843 64420 2
Nussbaum/walnut	ART. NR.: 146 4422 EAN: 40 18843 64422 6
Kirsch/cherry	ART. NR.: 146 4424 EAN: 40 18843 64424 0

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten·Errors and technical modifications reserved · Magnat-Audio-Produkte-Gmbh · Lise-Meitner-Str.9 · D-50259 Pulheim · www.magnat.de

Technische Daten/Features

Prinzip Principle	2 Wege Bassreflex 2 way bass reflex
Bestückung Equipment	1x 110 mm Tiefmitteltöner 25 mm Hochtonkalotte 1x 4.5” woofer-midrange 1” dome-tweeter
Belastbarkeit (RMS/Max.) Power Handling (RMS/Max)	80 / 140 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 – 8 Ohm(s)
Frequenzbereich Frequency Response	36 – 50.000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	3.300 Hz
Empfohlene Verstärkerleistung Recommended Amplifier Output	ab/from 15 Watt(s)
Wirkungsgrad (2.8V/1m) Sensitivity	90 dB
Ausführung Cabinet surface	Schwarz, nussbaum, kirsche Black, walnut, cherry
Maße (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	162 x 270 x 220 mm
Gewicht Weight	3.7 kg

Schwarz/black	ART. NR.: 146 4410 EAN: 40 18843 64410 3
Nussbaum/walnut	ART. NR.: 146 4412 EAN: 40 18843 64412 7
Kirsch/cherry	ART. NR.: 146 4414 EAN: 40 18843 64414 1

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten·Errors and technical modifications reserved · Magnat-Audio-Produkte-Gmbh · Lise-Meitner-Str.9 · D-50259 Pulheim · www.magnat.de

Technische Daten/Features

Prinzip Principle	2 Wege Bassreflex, Doppelbass 2 way bass reflex, double bass
Bestückung Equipment	2x 130 mm Tiefmitteltöner 25 mm Hochtonkalotte 1x 5.25” woofer-midrange 1” dome-tweeter
Belastbarkeit (RMS/Max.) Power Handling (RMS/Max)	90 / 160 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 – 8 Ohm(s)
Frequenzbereich Frequency Response	34 – 55.000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	3.300 Hz
Empfohlene Verstärkerleistung Recommended Amplifier Output	ab/from 20 Watt(s)
Wirkungsgrad (2.8V/1m) Sensitivity	91 dB
Ausführung Cabinet surface	Schwarz, nussbaum Black, walnut
Maße (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	460 x 180 x 290 mm
Gewicht Weight	10 kg

Schwarz/black	ART. NR.: 146 4450 EAN: 40 18843 64450 9
Nussbaum/walnut	ART. NR.: 146 4452 EAN: 40 18843 64452 3

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten·Errors and technical modifications reserved · Magnat-Audio-Produkte-Gmbh · Lise-Meitner-Str.9 · D-50259 Pulheim · www.magnat.de

Technische Daten/Features

Prinzip Principle	2 Wege Bassreflex, Doppelbass 2 way bass reflex, double bass
Bestückung Equipment	2x 110 mm Tiefmitteltöner 25 mm Hochtonkalotte 2x 4.5” woofer-midrange 1” dome-tweeter
Belastbarkeit (RMS/Max.) Power Handling (RMS/Max)	85 / 150 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 – 8 Ohm(s)
Frequenzbereich Frequency Response	36 – 50.000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	3.300 Hz
Empfohlene Verstärkerleistung Recommended Amplifier Output	ab/from 20 Watt(s)
Wirkungsgrad (2.8V/1m) Sensitivity	90 dB
Ausführung Cabinet surface	Schwarz, nussbaum, kirsche Black, walnut, cherry
Maße (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	395 x 160 x 220 mm
Gewicht Weight	6.4 kg

Schwarz/black	ART. NR.: 146 4460 EAN: 40 18843 64460 8
Nussbaum/walnut	ART. NR.: 146 4462 EAN: 40 18843 64462 2
Kirsch/cherry	ART. NR.: 146 4464 EAN: 40 18843 64464 6

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten·Errors and technical modifications reserved · Magnat-Audio-Produkte-Gmbh · Lise-Meitner-Str.9 · D-50259 Pulheim · www.magnat.de

Technische Daten/Features

Prinzip Principle	Aktiver Bassreflex Subwoofer, ‘frontfire’ Powered bass reflex subwoofer, frontfire
Bestückung Equipment	1 x 300 mm Tieftöner 1 x 12” woofer
Ausgangsleistung (RMS/Max.) Power output (RMS/Max)	140 / 280 Watt(s)
Frequenzbereich Frequency Response	20 – 150 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	50 - 150 Hz regelbar/adjustable
Ausführung Cabinet surface	Schwarz, nussbaum, kirsche Black, walnut, cherry
Maße (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	40 x 480 x 410 mm
Gewicht Weight	24 kg

Schwarz/black	ART. NR.: 146 4470 EAN: 40 18843 64470 7
Nussbaum/walnut	ART. NR.: 146 4472 EAN: 40 18843 64472 1
Kirsch/cherry	ART. NR.: 146 4474 EAN: 40 18843 64474 5

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten·Errors and technical modifications reserved · Magnat-Audio-Produkte-Gmbh · Lise-Meitner-Str.9 · D-50259 Pulheim · www.magnat.de